

Produção de feijão no Sul de Minas

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fernando Damata Pimentel
Governador

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

João Cruz Reis Filho
Secretário

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

Conselho de Administração

João Cruz Reis Filho
Rui da Silva Verneque
Maurício Antonio Lopes
Marco Antonio Viana Leite
Glênio Martins de Lima Mariano
Evandro do Carmo Guimarães
Maria Lélia Rodriguez Simão
Osmar Aleixo Rodrigues Filho
Reginério Soares Faria

Conselho Fiscal

Márcio Maia de Castro
Márcio da Silva Botelho
Rita de Cássia Simas Pereira
Júlio César Aguiar Lopes
Larissa Gonçalves da Matta
Manoela Muniz Pedrosa

Presidência

Rui da Silva Verneque

Diretoria de Operações Técnicas

Trazilbo José de Paula Júnior

Diretoria de Administração e Finanças

Enilson Abrahão

Produção de feijão no Sul de Minas

João Roberto de Mello Rodrigues¹

Cláudio Egon Faccion²

Hudson Teixeira³

Júlio César de Souza⁴

Joaquim Gonçalves de Pádua⁵

Paulo Rebelles Reis⁶

Jorge Santos Felício⁷

Claudio das Neves Vieira Barbara⁸

Belo Horizonte

2015

¹Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista FAPEMIG, Lavras, MG, jrmello@epamig.br

²Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista FAPEMIG, Lavras, MG, claudiofacion@epamig.br

³Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista FAPEMIG, Lavras, MG, hudsont@epamig.br

⁴Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista FAPEMIG, Lavras, MG, jcepamig@gmail.com

⁵Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista FAPEMIG, Lavras, MG, joaquim.padua@epamig.br

⁶Eng^o Agr^o, D. Sc. Pesq. EPAMIG Sul de Minas/Bolsista CNPq, Lavras, MG, paulo.rebelles@epamig.br

⁷Graduando Agronomia UFLA/Bolsista BIC FAPEMIG, Lavras, MG, jorge10@hotmail.com

⁸Biólogo, Laboratorista EPAMIG Sul de Minas, Lavras, MG, nevescvb1@gmail.com

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)

ISSN 0101-062X

Boletim Técnico, 104

A reprodução deste Boletim Técnico, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte.

Os nomes comerciais apresentados neste Boletim Técnico são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelos autores.

PRODUÇÃO

Departamento de Informação Tecnológica

Editora: Vânia Lúcia Alves Lacerda

Divisão de Publicações: Fabriciano Chaves Amaral

Revisão Linguística e Gráfica: Maria Lourdes de Aguiar Machado, Marlene A. Ribeiro Gomide e Rosely A. R. Battista Pereira

Normalização: Maria Lúcia de Melo Silveira

Diagramação: Maria Alice Vieira e Ângela Batista Pereira Carvalho

Capa: Ângela Batista Pereira Carvalho

Foto da capa: Ângela Batista Pereira Carvalho

Impressão: Alicerce Editora Gráfica

Aquisição de exemplares: EPAMIG - Divisão de Gestão e Comercialização

Telefax: (31) 3489-5002, e-mail: publicacao@epamig.br

EPAMIG Sul de Minas

Rodovia Lavras/UJACI, km 02, Campus da UFLA, Caixa Postal 176, CEP 37200-000 Lavras, MG

Tel.: (35)3829-1190 / (35)3829-1191

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

Produção de feijão no Sul de Minas/João Roberto de Mello Rodrigues
[et al.]. – Belo Horizonte, 2015.
56p. – (EPAMIG. Boletim Técnico, 104).

ISSN 0101-062X

1. Feijão. 2. Cultivo. 3. Minas Gerais. I. Rodrigues, J.R. de M. II. Faccion, C.E. III. Teixeira, H. IV. Souza, J.C. de. V. Pádua, J.G. de. VI. Reis, R.R. VII. Felício, J.S. VIII. Barbara, C. das N.V.

CDD 635.652
22.ed.

AGRADECIMENTO

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig), pelo financiamento dos projetos de pesquisa e pela concessão de bolsa.

A todos os empregados da EPAMIG, áreas técnicas e de apoio, que juntos fazem pesquisa com a missão de trazer soluções para o agronegócio mineiro.

Às instituições parceiras Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Universidade Federal de Lavras (Ufla) e Universidade Federal de Viçosa (UFV).

A Deus e às nossas famílias.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	9
INTRODUÇÃO	11
RECOMENDAÇÕES	12
Cultivares	12
Espaçamento e densidade populacional	16
Profundidade de semeadura	17
Tratamento de sementes	18
Qualidade da semente	19
Preparo do solo	23
Épocas de plantio	23
Adubação	23
Rotação de culturas	25
PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO	26
Mofo-branco	28
Podridão-radicular-seca	30
Antracnose	31
Mancha-angular.....	32
PRINCIPAIS PRAGAS DO FEIJOEIRO	33
Vaquinhas	33
Cigarrinha-verde	36
Mosca-minadora	37
Lagarta-das-folhas e lagarta-das-vagens	41
Lesmas	43
Percevejo-das-vagens ou formigão	44
Mosca-branca	46
Ácaros	49
REFERÊNCIAS	52

APRESENTAÇÃO

O feijão é importante fonte de proteína, especialmente em países tropicais e subtropicais. O Brasil é um dos maiores produtores de feijão do mundo, com produção em torno de 3,4 milhões de toneladas em 2014. Entre os Estados brasileiros maiores produtores destacam-se: Paraná, Minas Gerais, Bahia, São Paulo e Goiás.

Em Minas Gerais, o feijão é produzido em todas as regiões, o que lhe confere importância social e econômica, especialmente como fonte de renda para produtores e trabalhadores rurais. O Noroeste destaca-se como principal região produtora, responsável por, aproximadamente, 40% da produção do Estado.

Alterações climáticas e incidência de pragas e doenças podem comprometer a produção do feijoeiro, com reflexos nos preços do produto. Isto pode ser confirmado nos plantios de feijão do Noroeste do Estado, onde a incidência da mosca-branca tem limitado o plantio. Assim, é de grande relevância a criação de estratégias e tecnologias que garantam a produção diante de tais ameaças.

Diante disso, áreas produtoras menos vulneráveis à infestação da mosca-branca, a exemplo do Sul de Minas Gerais, passam a ter papel preponderante na manutenção e no aumento da produção, haja vista a importância da cultura para a população e o incremento de mais um polo de produção em Minas Gerais.

Este Boletim tem como objetivo orientar os produtores da Região Sul de Minas quanto às tecnologias e estratégias para uma produção de feijão de qualidade.

Rui da Silva Verneque
Presidente da EPAMIG